

FICHE 05

Flore : quelles plantes pâturer ?



Certaines plantes sont plus adaptées pour la fauche, d'autres pour la pâture.
Chaque espèce a des besoins spécifiques en termes de type de sol, de température,...
Le site plantesfourrageres.org peut vous aider à identifier les espèces les plus adaptées.

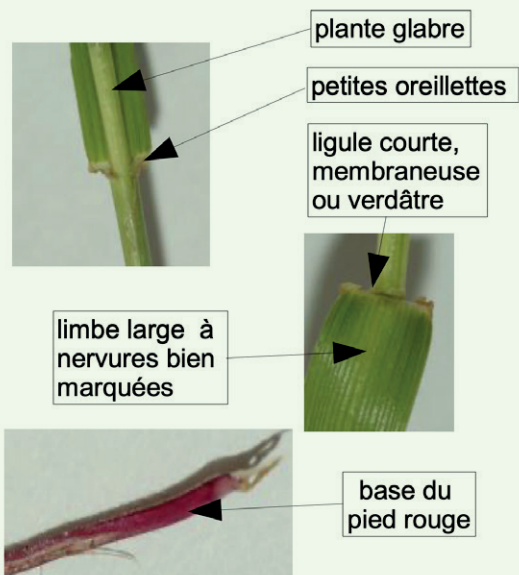
1. LES GRAMINÉES

Les graminées apportent l'énergie de la ration. Les plus productives et appétentes en pâture sont le ray-grass (pied rouge, voir photo ci-dessous) et la fléole. Pour avoir une bonne portance du sol, n'oubliez pas les ray-grass diploïdes. Productifs, aussi en conditions sèches, le dactyle et la fétuque élevée sont, malheureusement, moins appréciés par les vaches en pâture. Ces 2 graminées sont intégrées dans les mélanges à flore variée en raison de leur robustesse et leur enracinement. Grâce à ces plantes, les autres plantes comme le ray-grass, souffrent moins vite du stress hydrique. En pâture régénératif¹, où les hauteurs d'herbe sont plus élevées à l'entrée et où la densité de bétail instantanée est très élevée, l'appétence de la flore est moins déterminante.

préfoliation pliée



épi d'épillets non aristés



Ray-gras anglais: [©Inter'Herbe](https://www.interherbe.com/)

¹ Le pâturage régénératif est une variante du pâturage tournant avec un chargement instantané très haut (100 tonnes de poids vif à l'hectare) et une hauteur d'entrée plus haute avec une flore partiellement en semence.



2. LES LÉGUMINEUSES

Ces légumineuses **fertilisent** les autres plantes et fournissent les **protéines** de la ration. Les travaux d'André Pochon et d'André Voisin ont clairement démontré que le pâturage **ray-gras/trèfle blanc** fonctionne très bien non seulement en ingestion, mais aussi en termes de production d'herbe et de production laitière. Le sur-semis des trèfles n'est pas évident mais faisable. Le trèfle blanc : véritable moteur des prairies (herbe-actifs.org). Il existe d'autres légumineuses à pâturer : trèfle violet, lotier, sainfoin...

3. LES PLANTES HERBACÉES

Les prairies à flore variée se composent de différentes sortes de graminées, légumineuses et **plantes herbacées**. Ces dernières apportent pas mal de **minéraux et micro-éléments** (chicorée, plantain lancéolé, millefeuille,...). On gagne en autonomie avec ce type de fourrage car la plupart des besoins en nutriments et minéraux sont couverts.



Toutefois, **pâturer** dans ce type de flore n'est **pas évident** car la date de floraison des différentes plantes n'est pas synchronisée. Les vaches y pâturent donc toujours trop tôt ou toujours à un stade trop avancé. Ce qu'on remarque avec le **pâturage tournant dynamique régénératif** est que le mélange reste plus longtemps appétent. Si on arrive à densifier suffisamment la charge de bétail instantanée, on remarque des résultats en production bien acceptables tout en diminuant les achats et les charges de la ferme.

4. DIAGNOSTIC DE LA FLORE PRAIRIALE

Il est intéressant de faire un diagnostic de la prairie pour savoir quelles sont les espèces présentes. Il existe plusieurs outils pour vous aider à reconnaître les plantes :

- le prospectus [Inter'Herbe](#), disponible sur le site de Fourrages-Mieux;
- l'application Google Lens, [Plant Net](#), Soildiag..

Le diagnostic se fait en traversant la prairie. Si on remarque trop d'ouvertures ou trop d'adventices, on peut éventuellement décider d'effectuer un **nouveau semis** ou un **sur-semis**.

4.1 > Les mauvaises herbes

La mauvaise herbe est une plante non désirée. Toutefois, elle fournit des informations sur l'état du sol : c'est une **plante indicatrice**. En agriculture conventionnelle, on peut résoudre ce problème avec un herbicide ; en agriculture raisonnée, on analyse le fond du problème (sol au pH trop bas, sol compacté,...).

Le fait de volontairement diversifier la flore dans la prairie permet d'éviter que des plantes non-désirées se développent. Par exemple, un test à l'institut Louis Bolk en Hollande a recensé 17 plantes dans une monoculture de ray-grass, dont 9 non-désirées. Dans un mélange à flore variée (15 sortes semées), on a retrouvé 15 sortes dont 11 semées et 4 non-désirées. En conclusion, **favoriser la prairie à flore variée** est bénéfique dans la **gestion des adventices**.

UN EXEMPLE DE FLORE VARIÉE :

COMPOSITION	
Ray-grass anglais dipl Kaiman	22%
RG anglais tetra Activa	12%
Fléole des prés Alma	11%
Dactyle Diceros	10%
Festulolium Fojtan	11%
Trèfle blanc Suduviai	2%
Trèfle blanc Merwi	5%
Trèfle hybride Dawn	2%
Trèfle violet dipl. Global	8%
Trèfle violet tetra. Taifun	5%
Trèfle violet Mattenkee Milvus	3%
Chicorée Spadona	5,5%
Plantain lancéolé Diversity	3,5%
Lotier Bull	2%



4.2 > Sursemis

D'un point de vue légal et scientifique, un nouveau semis (après passage d'herbicide et retournement de la terre) devient une pratique qui se démode parce qu'elle nuit à la vie biologique du sol. Heureusement, il y a de plus en plus de connaissances et de machines qui se développent pour **mieux réussir** son **sur-semis**.

Adventices :	Bonnes graminées		
	(RGA, fléole, dactyle, fétuque des prés, fétuque élevée) et légumineuses (trèfle blanc, trèfle violet)		
Dicotylées indésirables (renoncules, rumex, orties, chardons, mouron, plantains, pissenlits...)			
Mousses			
	< 30%	30 à 70 %	> 70 %
Moins de 15% (< 5 adventices/m ²)	(c) Désherbage + Ressemis + Exploitation- fertilisation	(a) exploitation + fertilisation	Bonne prairie
De 15 à 30 % (5 à 10 adventices/m ²)		(b) Désherbage sélectif + + Sursemis +	Bonne prairie Désherbage sélectif éventuel
> 30 % (>10 adventices/m ²)		Exploitation/fertilisation	+ sursemis

Source: Fourrages-Mieux

CONTACTS

PARC NATUREL DES PLAINES DE L'ESCAUT

Audrey POLARD • apolard@pnpe.be • +32 (0)488 981 156

PARC NATUREL DU PAYS DES COLLINES

Hervé LUST • h.lust@pnpc.be • +32 (0)68 54 46 02

OBS'HERBE

Pieter Van Rumst • pieter@obsherbe.com • +32 (0)478 77 97 05

FUGEA

Anouchka Hoffmann • ah@fugea.be • +32 (0)499 71 44 44

La réalisation de cette fiche a été financée par le GAL des Plaines de l'Escaut dans le cadre de la fiche agriculture résiliente avec la collaboration du PNPC et de la FUGEA et l'expertise technique d'Obs'Herbe



FLORE: QUELLES PLANTES PÂTURER? | 3/3

